Albrecht®
Kommunikationstechnik aus Norddeutschland

EM 200
DTMF-Mikrofon mit Rufnummernspeicher

Allgemeines:

Das Albrecht DTMF-Mikrofon EM 200 ist ein hochwertiges Elektret-Verstärkermikrofon mit einer zusätzlichen DTMF-Tastatur z.B. für Selektivruf und Fernsteuerungszwecke. Das Mikrofon ist fertig verdrahtet für CB-Funkgeräte mit 6-poligem Normstecker (GDCH-Standard). Es kann direkt an alle Albrecht CB-Funkgeräte mit 6-poliger Buchse (außer AE 6080, hier wird eine Spezialausführung serienmäßig mitgeliefert) angeschlossen werden.
Selbstverständlich kann das Mikrofon auch nach entspr. Änderung der Steckerverdrahtung auch für andere Funkanwendungen benutzt werden, sofern am Mikrofonanschluß 10-12 Volt zur Verfügung stehen.

Die DTMF-Tastatur bietet folgende Möglichkeiten:

- Direkte Eingabe von DTMF Rufnummern
- 3 Zielwahltasten M1 bis M 3 mit bis zu 16 Stellen
- 1 Memo-Speichertaste M 4
- 10 Speicherplätze über Tastatur (Kurzwahl, auch Two-Touch-Memories genannt)

Damit die gespeicherten Rufnummern nicht verlorengehen, wenn Ihr Funkgerät ausgeschaltet ist, ist im Mikrofon ein eigener Puffer-Akku eingebaut, der sobald das Funkgerät eingeschaltet ist, über den PIN 6 der Mikrofonbuchse automatisch geladen wird. bei ausgeschaltetem Funkgerät bleiben die Rufnummern je nach Ladezustand bis zu etwa 1 Woche gespeichert.

Steckerschaltung:

Pin 1 (gelb)	Mikrofon-NF
Pin 2 (schwarz)	PTT-RX, bei Empfang nach Masse
PIN 3 (blau)	PTT-TX, bei Senden Masse
PIN 4 (weiß)	UP/DOWN Kanalwahl nach GDCH Standard
PIN 5 (Schirm)	Masse
PIN 6 (rot)	Betriebsspannung für Mikrofon und DTMF

Und so benutzen Sie die Rufnummernspeicher:

Die beim Drücken der Tasten abgegebenen Doppeltöne sind genormt und entsprechen den vom elektronischen Telefon her bekannten Wähltönen.

Bei der DTMF-Tonabgabe müssen Sie grundsätzlich die Sendetaste gleichzeitig mitdrücken. Während der Tonabgabe erlischt die LED oberhalb der Mikrofontastatur. Bitte halten Sie beim Senden die PTT-Taste solange gedrückt, bis die LED aufgehört hat, zu blinken und wieder leuchtet.
Die Bedienung ist ansonsten so, wie Sie es vom Tastentelefon her kennen:

Manuelle DTMF-Tonabgabe:

DTMF-Nummerntaste und PTT-Taste gleichzeitig drücken. Die Töne werden solange ausgestrahlt, wie Sie die Tasten gedrückt halten.

Rufnummer speichern:

- Speichertaste **ST** drücken
- Rufnummer eingeben
- Speichertaste **ST** drücken
- gewünschten Speicherplatz eingeben (z.B. **M1** bis **M3**, Ziffern **1** bis **0**)

Gespeicherte Rufnummer aussenden:

- **PTT**-Taste drücken und festhalten
- Speicherplatz drücken (**M1, M2, M3, M4** oder **MR+ Speicherplatznummer** oder
- Wahlwiederholungstaste **RD**)
- Wenn LED wieder konstant leuchtet, **PTT** loslassen

Notizfunktion M4

- bei Empfang beliebige Nummer eingeben
- anschließend **M4** eingeben

Die eingegebene Rufnummer ist damit gespeichert, bis eine neue Rufnummer unter M4 eingegeben wird. Sie kann wie jede andere Speicherplatznummer ausgesendet werden.